专家讲座

园林彩叶彩枝新品种 金枝玉叶丝棉木

杨合适

金枝玉叶丝棉木，属于丝棉木的栽培变种，具有普通丝棉木抗旱、耐寒、耐盐碱、适应性广的特性。市林科院通过引种试验观测，发现其在濮阳地区表现良好，园艺性状稳定。可观叶、观枝、观果，四季色彩季相变化分明，是不可多得的彩叶、彩枝乡土树种。

园艺形状

金枝玉叶丝棉木春季发芽后，叶片黄色中带有淡淡的绿色。当最高气温达到33℃以上，4～7天后，其下部叶片逐渐变为黄绿色。在生长期内，它的新生枝条梢部长20cm，叶片一直保持黄色，遮阴条件下叶片表现为绿色。它上部叶片较挺，中下部叶片稍下垂，叶片宽5.5cm左右，长11.7cm左右。

它的新生枝条嫩黄色。生长期内，其当年生枝条一直保持金黄色，10月底随着气温降低，最低气温10℃以下时，5～7天金黄色枝条由顶端向下慢慢变为红色，枝条变色速度与气温呈负相关，日照充足时，气温越低，枝条变色越快，颜色越鲜红明亮。秋末果实累累，果实开裂后露出红色假种皮。万物凋零的冬季，在阳光尤其在皑皑白雪映衬下，其鲜红色枝条和果实呈现出独特的风景。

它植株生长势强，当年嫁接苗生长高度3m左右，二次枝分生角度40°～60°，顶端优势强有明显主枝，枝条健壮，枝头不下垂，可培育成干高1.2m灌木、干高2.8m以上乔木苗。

种苗繁殖

砧木栽植 以普通丝棉木作砧木，选用生长健壮地径1.5cm以上，距地面20cm无疤痕、无机械创伤苗木，挖苗根幅大于20cm，将苗木按干高30cm截干，剪除树干上分枝。11月初，待叶片进入脱落期或春季土壤解冻后进行栽植，株距×行距40×50cm。

嫁接方法 采用单对芽插皮嫁接方法，在砧木萌芽离皮后及时进行。削接穗时，倒拿枝条，从枝条下端1对芽体的下方入刀，向下削成长2.5cm左右的削面，削面平直并超过髓心三分之二，在削面下端背面再削一个长0.5cm左右的小切面。最后从距芽体上方0.5cm处剪断，只保留1对饱满芽体，确保剪口平滑整齐、无毛茬。

嫁接时将砧木从距地面高10cm处截断，剪口平滑皮部无撕裂。用嫁接刀沿砧木剪口垂直向下纵划一刀，刀口长度1.5cm左右，深达木质部，用刀尖轻挑皮层，迅速将削好的接穗插入砧木皮下，插入深度以稍露白0.3cm为好，保持芽体与砧木横截面垂直。用宽10cm、厚度0.08mm薄膜条，从接穗顶端向下拉至砧木上方，用力缠绕接穗插入部位，将接穗和砧木绑紧。

嫁接后管理 浇水抹芽：嫁接后浇水1次，雨后或灌水后中耕，松土除草。及时抹除砧木萌芽2~3次，减少树体营养消耗，促进接穗尽早萌芽成活。

破膜定芽：大部分芽体能够自行穿透薄膜，对个别未能破膜的芽体用竹签人工破膜。当新生枝条长高15cm左右时进行定芽，选留竖直的内侧1个枝条做主干，将其余萌芽全部抹除。加强肥水管理和病虫害防治，培育出苗高3.0m以上壮苗。

苗木培育

丛生树、干高1.2m灌木培育 选用1级壮苗定干高度分别为0.3m、1.3m，定植密度株距×行距3×4m。苗木成活后分别抹除主干0.25m、1.2m以下萌芽，在高0.25～0.3m、1.2～1.3m间错落选留3个新生枝条作一级主枝，枝条长到50cm左右时，回剪保留枝条长30cm，萌芽后在枝条顶端留2个长势均匀健壮枝条作二级主枝，其后任由枝条自然生长，培育出“三头六臂”树冠丰满的丛生树和灌木1级健康苗。

行道树原生冠苗培育 选用干高3m以上，树体通直壮苗，定植密度株距×行距3×5m。苗木成活后抹除1.5m以下萌芽，其余枝条自然生长，生长期内注意剪除主干竞争枝，保持中心干延长枝健壮生长。其后依据树势逐年提高树干分枝点0.5～1m，最后保持主干分枝点高2.8米，沿主干向上错落选留2级主枝，培养出树冠丰满圆润的健康苗。

花生新品种 濮花28号

濮花28号系濮阳市农业科学院于1995年以濮9412为母本，以鲁花14号为父本，经有性杂交选育而成的优质、高产、早熟、适应性广、适宜全程机械化的节药节肥节水三节型花生新品种。2013年通过国家鉴定，2016年通过河南省审定。

一、特征特性

普通型疏枝直立中粒花生，连续开花，株高42.0cm，分枝数8.2个，单株结果数16.5个；百果重208.01g，百仁重86.87g，出仁率73.96%。荚果普通型，网纹深、细，种皮粉红色、无裂纹，内种皮橘黄色。粗脂肪含量55.61%，蛋白质含量18.46%，油酸含量46.1%，亚油酸含量33.0%；抗叶斑病、病毒病、锈病、感网斑病，抗旱、耐涝、抗倒。果柄韧性好，不落果，荚果及籽仁大小均匀，壳薄、籽仁质地较硬，适宜机械化剥壳、播种、收获。

二、产量表现

2010~2011年参加全国北方片大花生区域试验，其中2010年比对照花育19号籽仁增产10.40%；2011年比对照花育19号籽仁增产10.80%，居13个参试品种的第1位。2012年参加全国生产试验，平均亩产荚果342.46公斤，籽仁亩产252.81公斤，比对照花育19号分别增产5.37%和9.45%。

2013~2014年参加河南省夏直播区域试验，其中2013年平均亩产荚果350.06kg，籽仁256.82kg，比对照豫花9327增产10.1%、13.49%，分别居19个参试品种的第2位、第1位；2014年平均亩产荚果365.96kg，籽仁270.3kg，比对照豫花9327增产8.84%、12.8%，均居10个参试品种的第1位。2015年，河南省夏直播花生生产试验，平均亩产荚果344.36kg、籽仁251.68kg，分别比对照豫花9327增产10.9%和13.47%，荚果、籽仁均居4个参试品种第1位。

濮花28号是我院第一个通过多省市审定的花生新品种，北至吉林南至云、贵，横跨北方片、长江流域、南方片三个花生产区，在不同区域、不同年份、不同逆境、不同播种方式、不同耕作制度下均获得稳定一致的优异表现，具有广阔的推广应用前景。

三、栽培要点

适宜在豫、冀、鲁、皖、京、辽、吉、新疆等地膜覆盖、春播、麦套、夏直播种植；适宜在鄂、赣、云、黔、苏产区春播、夏直播种植。

春播5月1日前后，麦垄套种在5月15~25日，夏播6月10日之前，种植密度1.2万穴/亩，每穴两粒。麦套花生麦收后，应及时中耕灭茬，早施追苗肥，促苗早生快发。高产地块，7月下旬若株高超过40cm，应及时喷施100~150ppm多效唑，控旺防倒。后期注意养根护叶，及时收获。

市农业科学院 荆建国

最新发现

老年女性防失眠 少吃糖和白面包

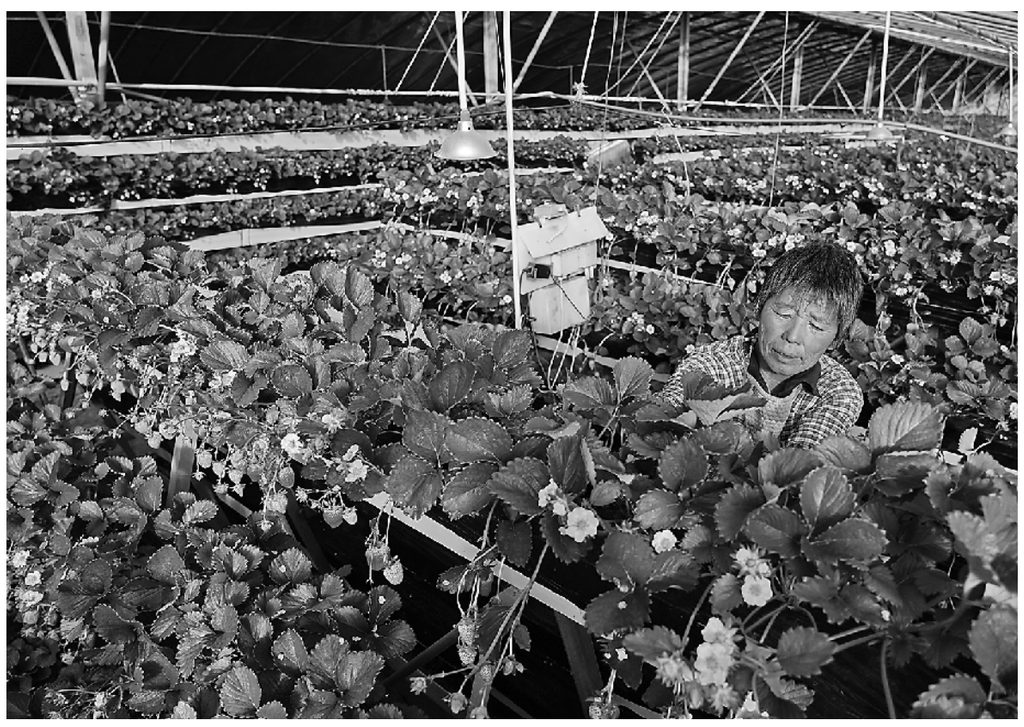
一些老年女性会面临失眠的困扰。《美国临床营养学杂志》近日刊载的一项研究显示，糖和精制碳水化合物，如白面包，是引发老年女性失眠的一大原因。常吃这类食物的老年女性可能比不吃这些食物的同龄人更容易失眠。

美国哥伦比亚大学等机构的研究人员利用3年时间，追踪调查了5万余名60余岁女性的饮食与睡眠情况。研究人员计算了她们的饮食血糖指数。饮食血糖指数越高，意味着人们摄入的精制碳水化合物越多，比如白面包、糖和含糖的苏打水。

结果显示，在研究开始时，与饮食血糖指数最低的女性相比，饮食血糖指数最高的女性报告失眠的比例高了11%。在3年的随访期结束时，饮食血糖指数最高的女性新发失眠的比例也比饮食血糖指数最低的女性高了16%。

研究人员分析说，当血糖迅速升高时，身体会通过释放胰岛素做出反应，由此导致的血糖下降又会导致身体释放出肾上腺素和皮质醇等激素，这些激素会干扰睡眠。

研究人员指出，这项研究显示了饮食对于失眠患者的重要性。除了控制体重之外，避免失眠也是免吃甜食等精制碳水化合物的一个理由。此外，研究发现，常吃大量蔬菜、水果等富含纤维的食物而不是喝果汁的女性，失眠情况较少。 据新华社



12月21日，昌黎县两山乡河西张各庄村的农民在大棚内管理草莓。

近年来，河北省昌黎县引导农民科学种田，走“公司+基地+农户”的生态种植路子，栽种优质草莓，取得良好经济效益。据介绍，今年该县大棚草莓种植面积2万余亩，预计种植户每亩纯收入3万余元。

新华社发

冬季果园清理要点

果树冬季清园是一项十分重要的工作。因为冬季气温低，害虫进入休眠期越冬，病害的孢子或病原菌也随落叶和冬前修剪下来的病叶、病枝落在园中，这是集中捕杀的大好时机，该项工作做得彻底可大大减轻次年的病虫危害。很多病虫是在果树的树枝、树干的孔隙或裂皮中越冬的，利用病虫害这一特点，应采取树干绑缚草束或诱虫带、堵塞蛀干虫孔、刮治腐烂病、刮老翘皮、剪除病虫枝、处理剪锯口、树干涂白、喷铲除剂等一系列措施，对果园进行一次综合性防治。

1. 清理果园：清园时把病虫枝、病梢、落叶、落果等，集中烧毁，消灭越冬菌源，可大大减少次年的病虫数量。

2. 剪除病虫枝：结合冬剪剪除病虫枝，修剪下来的枝条及果园中的杂草应及时烧毁，使越冬的害虫（成虫和幼虫、若虫）及各种病害一扫而光。有些害虫的蛹是在地下土层内越冬的，最好耕翻一次。

3. 刮除老皮：枝干上的翘皮、粗皮是多种病虫的主要越冬场地，刮除翘皮、粗皮可消灭上述病虫。刮除老皮后，及时喷洒石硫合剂和五氯酚钠，防治病虫害越冬。

4. 树干涂白：在土壤冻结或者早春来临之前，要把树干涂成白色。涂白液要不稀也不稠，以涂白时不流最佳。涂白剂的配方：生石灰、硫磺粉、食盐、植物油、清水的比例为100:100:10:1:200。

5. 喷药防治：果树冬季没有叶片，大多数果农用水极少，都是一喷而过。其实，要想把药细致地喷遍粗皮、裂缝、枝杈等处，亩用水量应不低于250~300kg。否则，喷不到的地方，病虫就难以清除。大部分果农只注重树上喷药，很少有人注意喷施地面。其实，表层土壤是许多病虫害越冬的场所，低温回升后它们会出蛰上树。因此，地面也是清园重点。只喷树上不喷地面，会使更多病虫害成为漏网之鱼。

清园是搞好全年果树管理和防治各种病虫害的第一道关口，有杀一灭千之功效，能最大限度地减少果园内害虫、病原菌基数，减轻中后期病虫害防治的压力。

市林业科学院 张兆欣 申艳普 李文娟 魏红张涛

实施知识产权战略 建设创新型濮阳

七弦琴国家知识产权运营平台落户濮阳

本报讯 12月17日，七弦琴国家知识产权运营平台濮阳分平台启动仪式在开发区创新大厦举行。市知识产权局、开发区负责人，七弦琴国家知识产权运营平台、开发区科技创新知识产权公共服务平台、郑州行知专利服务有限公司代表及行业专家、开发区企业代表40余人参加了仪式。

市知识产权局负责人表示，国家知识产权运营平台濮阳分平台正式启动，标志着国家级知识产权运营平台在濮阳大地落地生根，不仅为开发区知识产权工作插上腾飞的翅膀，也填补了我市高端知识产权服务的空白，为我市提供了国内一流的知识产权人才和智力支持，为濮阳知识产权高质量发展注入了新的生机和活力。希望开发区以此为起点，以更大的工作力度、更强的工作措施，推动知识产权事业迈上新台阶，成为濮阳市知识产权事业发展的新高地，支撑开发区企业升级、产业壮大、经济发展，为濮阳创新驱动发展和河南知识产权强省建设增光添彩。

七弦琴国家知识产权运营平台总部设在珠海市，是国家知识产权局、财政部重点支持的国家级知识产权运营公共服务平台。该平台以助力实体经济智慧增长为使命，打造了知识产权创造、运营、管理、维权保护全链条一站式服务，也集聚了全国顶尖的人才资源、技术资源、运作模式。去年，该平台为我市举办了首期濮阳市高层次知识产权管理人员培训班，取得圆满成功。

（代玲玲 刘庆甲）

开发区举行企业微导航项目成果发布会

本报讯 12月17日，开发区企业微导航项目成果发布会在创新大厦举行。市知识产权局、开发区经发局负责人，专利分析导航专家、七弦琴国家知识产权运营平台、专利服务机构代表及开发区企业代表参加了活动。

市知识产权局负责人指出，开发区是国家级经济技术开发区、河南省知识产权优势区域，2017年成功创建河南省第二批专利导航产业发展实验区，和濮东专利导航产业发展实验区一样是河南省知识产权强省建设布局的36个实验区之一。开发区以电子化学品新材料产业专利导航为突破口，以建成具有全国有影响力的电子化学品研发生产基地为目标，通过创新工作方式、强化政策支持，抓好关键环节，专利导航产业发展实验区建设顺利推进，目前已构建电子化学品产业专利数据库，绘制出了专利导航产业发展路径，建成全省首家县区科技创新和知识产权公共服务平台。今天的企业微导航项目发布会，不仅是对企业专利有效运用成果的展示和检验，更标志着开发区省级专利导航产业发展实验区建设取得新进展，实现了知识产权促进产业和企业发展的新突破，也为其他企业开展知识产权运营实现专利价值提供了可借鉴的样本和路径。

会上，企业微导航项目承办方、郑州知己知识产权代理有限公司对企业微导航分析报告进行发布、解读，专利分析导航专家进行了精彩点评，有关人员向惠成电子、迈奇化学、天健生物、沃森化工4家微导航企业颁发了微导航企业标牌及导航项目报告书。 （代玲玲 刘庆甲）

来我市考察交流知识产权工作 开封市营商环境服务中心

本报讯 12月13日，开封市营商环境服务中心主任路营一行5人来濮考察交流营商环境知识产权创造保护与运用工作。市市场监督管理局书记刘道光、市委营商办副主任吕献甫、市财政局及市知识产权局主要负责人参加座谈。市市场监督管理局副书记周自超主持会议。

座谈会上，市知识产权局局长田春英介绍了我市围绕优化营商环境，在知识产权创造质量、保护效果、运用效益和服务水平等方面的具体措施和取得的成效。市财政局科技文化科负责人从政府资金投入层面，介绍了近几年财政对知识产权工作的投入情况。吕献甫介绍了我市有关营商环境评估的做法，刘道光对优化营商环境中知识产权工作的成绩予以肯定，并表示要择时去开封交流学习。

开封市考察组详细了解了濮阳知识产权机构设置和相关政策。双方就工作的具体做法进行了深入交流，一致表示今后要进一步加强交流探讨、互联互通互鉴，促进双方营商环境工作进一步优化。 （代玲玲）

本版主办：濮阳市科学技术局

组 稿：路晓燕 李树华

声 明

▲胡道放（身份证号：410901199109051139）的巡游出租车资格证不慎丢失，声明作废。

▲濮阳市江汉路欢天喜地香老坎火锅城的天然气押金条（金额：3000元；开具日期：2007年11月13日）不慎丢失，声明作废。

▲王学德（身份证号：410928198408263313）的道路运输从业人员资格证、危险品押运员证不慎丢失，声明作废。

▲邢丙燕（身份证号：410928197308201954）的道路运输从业人员资格证不慎丢失，声明作废。

▲石小雷（身份证号：410923199007250012）的西南大学毕业证书（证书编号：106357201605008569；专业：经济学）不慎丢失，声明作废。

▲杨芳（身份证号：41092819700516130X）的执业医师证书（证书编号：21041092800659）不慎丢失，声明作废。

▲濮阳市安泰路盛旺五金日杂店的个体工商户营业执照（注册号：410993607065218）副本不慎丢失，声明作废。

拍卖公告

濮昊拍字(2019)第15号

受有关单位委托，我公司定于2019年12月31日9时在我公司拍卖厅举行拍卖会。现有濮阳国粮粮油收储有限公司的彩钢瓦库房公开拆迁拍卖。

有意竞买者，请向我公司咨询详情，于2019年12月30日16时前向我公司账户（户名：濮阳市昊翔拍卖有限公司；开户行：建行濮阳人民路支行；账号：41001514810050001975）缴纳竞买保证金3万元，保证金以实际到账为准，并持有效证件到我公司办理竞买登记手续。竞买不成交者3日内全额无息退还保证金。

展示时间： 12月29至30日

展示地点： 标的所在地

咨询电话： 0393-4438768 13938338768

公司地址： 濮阳市城区建设路26号

监督电话： 0393-4422948

濮阳市昊翔拍卖有限公司

2019年12月24日

公 告

请濮阳市票据检测鉴别中心于15日内为位于市城区黄河路北、振兴路东的双馨苑小区的购房人申请不动产登记。逾期不申请，将由我居委会代为申请。

濮阳市华龙区黄河路街道办事处颐和社区居民委员会

2019年12月24日